

*Tertia calua-
ria petentis ue-
nae series.*

*Quinta de
sexta uenarū
series.*

*Tertia arte-
riae series.*

*Plexus in pri-
oribus cerebri
uentriculis co-
stituitur.*

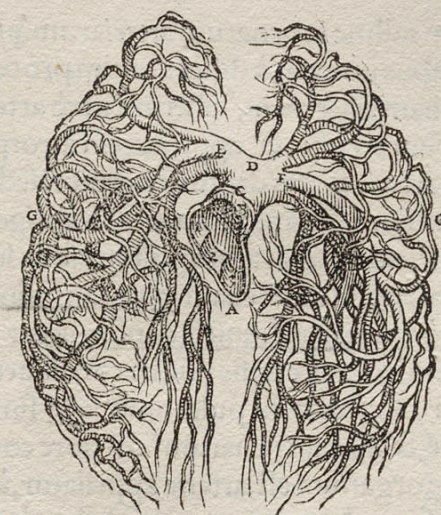
*Quis Galeni
reticularis sit
plexus.*

putarunt, modò sinuum ac cerebri uasorum seriem non perturbet: quorum quia iam primae, secundae & quartae uenarum, & item duarum primarum arteriarum distributionem exequutus sum, modò proximum est, tertiae uenae & arteriae diuicationem subnectere. Tertia igitur uena, quae minor est interne iugularis portio, simulatq; ramulum per foramen ipsi & neruulo cuidam quinti paris commune ad auditus organū transmissit, caluariam ingreditur, ac duram contingens cerebri membranā, in sinum uenae prorsus modo cauatum & prorepentem celsat, qui nullam arteriae sobolem in suis ipsius cavitatem admittit, sed passim alium sinum sibi comitem asciscit, in quem arteriae ramum exhauriri mox dicam. Praesens sinus in quem tertia absumitur uena, uarias soboles in totā durae membranae sedem cerebri basi substratam diffundit, à quibus denuò ductus aliquot in tenuem cerebri membranā (ut à quatuor illis gradioribus durae membranae sinibus) deducuntur. Inter ceteras autem huius sinus propagines per duram membranā excurrentes, una secundum cerebri latum sursum ad uerticem usq; cōtendit, uenae modo in multam sobolem deriuata. Ad hanc quoq; speciem quinta uena per foramen secundi neruorum cerebri paris ingressa, dein & sexta per maius octauū ossis capitis foramen, quā illi olfactus organa incumbunt, caluariam petens, in proximam sibi durae membranae sedem exhauriuntur. Harum utrarumq; & tertiae uenarum sinibus (quia illi caluariae perpetuò attenduntur) caluaria aptis cavitatibus cedit, quas ipsi elegantissime in sculptos primo libro recensuimus. Tertia arteria peculiari transuersoq; foramine in caluariā ingressa, in duos graciles & totidem crassos dirimitur ramos. Vnus gracilium, qui exterior est, tertiae uenae mox attenditur, & in durae membranae sinum exhauritur, illi undiq; attensum & commissum, in quem tertiam uenā absumi diximus. Alter gracilium ramus, qui interior humiliorq; uisitur, per proprium & sibi duntaxat exculptum foramen rectā ductus, in narium amplitudinem procurrat, atq; in plures dissectus ramulos, unū nali extremo offert. Verum duo grandes rami in dextro latere (quod nisi aliud subiunxero, de sinistro quoq; intelligendum est) nonnihil inuicē deducti, & adhuc caluariae in strati antrorsum prorepunt, & mox in unum denuò coeunt, & statim à congressu in duos impares ramos diuiduntur. Minor commune cum secundo neruorum pari foramen sibi uendicans, tandem cum uisorio neruo ad oculos prorepit, atq; internae temporalium musculorum sedi furculos cōmunicat. Grandior autem ramus sursum conscendens, duram perforat membranā ad lateris glandulae cerebri pituitā excipietis. Quum primum uerò in durae cerebri membranae amplitudinē contendit, in duos denuò ramos partitur, ac horum unus multiplici sobole in tenuem membranā hic cerebro obductā spargitur: alter uerò tenuis membranae portiuncula concommitatus, in uarios furculos inuicē complicatos disscinditur, ac in cerebri anfractibus tantisper ascendit, dum in humilimam dextri uentriculi sedem pertingat. Hinc in posteriora primum sursum ad postremam usq; eius uentriculi sedem fertur, in ascensu portiunculā propaginis cuiusdam assumens, quae à quarto durae membranae sinu cerebri anfractibus inibi offertur. Quum uerò hic arteriae ramus retis qualimodo implexus, posteriorem dextri uentriculi cerebri sedem superauit, secundum eius uentriculi ductum in anteriora porrigitur, donec ipsi altera pars eius propaginis misceatur, quam sub cerebri corpore fornicis aut cameræ modo extructo, à quarto durae membranae sinu huc pertingere dictum est. Ab hac itaq; arteria, & dextra eius propaginis parte plexus ille in dextro cerebri uentriculo constituitur, quem ab extimifectus in uolucris forma xogostū nuncupari scimus, id nomen etiam subinde tenui membranae cerebri accommodantes. In sinistro cerebri uentriculo plexus ille constituitur, à sinistrae soporariae ramo, & eodem tendente altera parte eius propaginis, quam ad cerebri uentriculos à quarto sinu pertinere, superius scriptum reliquimus. De reticulari uerò Galeni plexu nihil hic mentidum duxi, quod iam cerebri uasorum seriem mihi perspectam esse haud dubitem, atq; ideo minus modò aliquid confingendum est, quod nouimus Galenum bouum cerebri dissectione delusum, non hominis cerebrum, uti neq; ipsius uasa, sed bouum recensuisse. Si enim tertiae caluariā petentis arteriae seriem in homine examinaueris, illam, uti ego nunc enarraui, comperies: interdum tamen unicū obseruabis esse ramum, duos illos, quos aliquotq; protensos inuicem coire dixi. Ceterum si bouis arteriam indagaueris, duramq; cerebri membranā iuxta glandis pituitae cerebri excipientis latera diuiseris, aliquid Galeni reticulari plexui simile comperies, neque amplius haec mea paradoxa admiraberis, quum ea homini, ut Galeni descriptio aliqua ex parte boui, cōueniat. Verum haec ad septimum spectant librum, qui principis animae sedi consecrandus, horum uasorum dissecandi rationem lucidissime persequetur.

*7 K. eductum ab H et
pentibus sub A, B.
lib. 5, F, K, Q. a Examin
bis hic se figuram lib. 7.*

DE

PRIMA DECIMIQUINTI
CAPITIS FIGVRA.

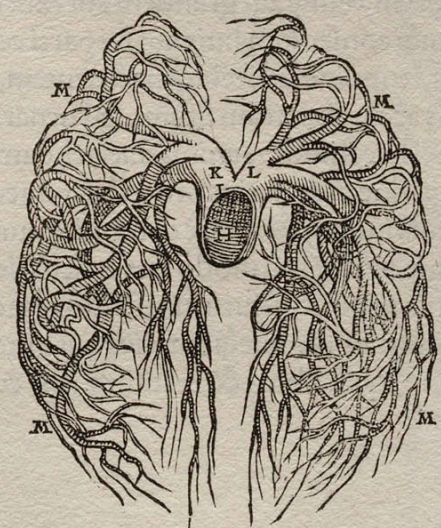


PRIMAE DECIMIQUINTI CAPITIS FIGVRAE
eiusdemq; characterum Index.

PRIMA figura exhibetur nudae & ab omnibus partibus liberae uenae arteriosae delineatio: cuius orificium apertum sinxi, ut tres membranae sanguinem è pulmonibus dilatato corde in dextrum ipsius sinum regurgitare prohibentes, in conspectum uenirent, notantur autem illae notis 1, 2, 3.

- A Sedes, qua arterialis uena ex cordis dextro sinu originem ducit.
B Interior arterialis uenae tunica, quintuplo propria uenae tunica crassior.
C Exterior uenae arterialis tunica, peculiari respondens uenarum tunica.
D Arterialis uenae caudicis in duos truncos diuisio, ac E quidem dextrum truncum indicat, multiplici sobole dextris pulmonum sedibus distributum. F uerò dextrum indicat truncum. G & G, G autem insignitur arterialis uenae per pulmonum substantiam series.

SECUNDA DECIMIQUINTI
CAPITIS FIGVRA.



SECUNDAE PRAESENTIS CAPITIS FIGVRAE,
eiusdemq; characterum Index.

HAEC figura nudae omnibusq; partibus liberae uenalis arteriae delineationem proponit, ipsiusq; characteres ita se habent.

m 2 H Venalis